

Spanningstester PCE-LT 12

Spanningstester met veel meetfuncties / ideaal voor elektriciens en IT-medewerkers / analyse van netwerkverbindingskabels / telefoonverbindingstest / spannings- en stroommeting / NCV / achtergrondverlichting

De spanningstester is een veelzijdig meetinstrument. Naast de standaard spannings- en stroommetingen heeft de spanningsmeter ook de mogelijkheid een netwerkanalyse door te voeren. Met deze netwerkanalyse kan de spanningstester worden gebruikt om bijvoorbeeld LAN-verbindingen te controleren op hun juiste bedrading en functie. Deze spanningstester kan ook worden gebruikt om de functie van telefoonverbindingen te testen. Als er geen lijnen kunnen worden gevonden, helpt de spanningstester deze op te sporen.

Dankzij de kabelzoekfunctie van de spanningstester vindt de operator in een mum van tijd de gewenste kabel. Om dit te doen, moet de spanningstester worden aangesloten op de aansluiting van een lijn. De spanningstester doet nu dienst als zender. Met de meegeleverde ontvanger is de gewenste kabel vervolgens gemakkelijk terug te vinden in een kabelboom of achter muren met de spanningstester.

Om te controleren of er spanning op een lijn staat, heeft de spanningstester een NCV (Not Connected Voltage) -functie. Met deze functie hoeft de spanningstester alleen tegen de kabel gehouden te worden. De spanningstester geeft zowel akoestisch als visueel aan de operator door dat er spanning op de lijn staat. Dankzij deze contactloze meetfunctie worden arbeidsongevallen veroorzaakt door elektrische schokken verminderd met de spanningstester.



- uitgebreide controle van de netwerkverbinding
- controle van de telefoonverbinding
- akoestische kabelzoekfunctie
- robuuste behuizing voor mobiel gebruik
- spanning, stroom, weerstandsmeting
- contactloze spanningsdetectie

Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

PCE Brookhuis B.V. Institutenweg 15 7521 PH Enschede The Netherlands
T: +31 (0)53 - 737 01 92 E: info@pcebenelux.nl I: www.pcebrookhuis.nl



Technische data

Wisselspanning		
meetbereik	resolutie	nauwkeurigheid
200 mV	0,1 mV	$\pm (0,8\% + 5 \text{ digit})$
2 V	1 mV	$\pm (0,8\% + 5 \text{ digit})$
20 V	0,01 V	$\pm (0,8\% + 5 \text{ digit})$
200 V	0,1 V	$\pm (0,8\% + 5 \text{ digit})$
750 V	1 V	$\pm (0,8\% + 5 \text{ digit})$
Maximale ingangsspanning: 750 VAC		
Frequentiebereik: 40 ... 400 Hz		
RMS conversie		
Gelijkspanning		
meetbereik	resolutie	nauwkeurigheid
200 mV	0,1 mV	$\pm (0,5\% + 5 \text{ digit})$
2 V	1 mV	$\pm (0,5\% + 5 \text{ digit})$
20 V	0,01 V	$\pm (0,5\% + 5 \text{ digit})$
200 V	0,1 V	$\pm (0,5\% + 5 \text{ digit})$
1000 V	1 V	$\pm (0,8\% + 5 \text{ digit})$
maximale ingangsspanning: 1000 VDC		
Wisselstroom		
meetbereik	resolutie	nauwkeurigheid
200 μ A	0,1 μ A	$\pm (1,5\% + 5 \text{ digit})$
2000 μ A	1 μ A	$\pm (1,5\% + 5 \text{ digit})$
20 mA	0,01 mA	$\pm (1,5\% + 5 \text{ digit})$
200 mA	0,1 mA	$\pm (1,5\% + 5 \text{ digit})$
2 A	0,001 A.	$\pm (3,0\% + 5 \text{ digit})$
20 A.	0,01 A	$\pm (3,0\% + 5 \text{ digit})$
Overbelastingsbeveiliging bij μ A, mA: 200 mA / 1000 smeltzekering		
Overbelastingsbeveiliging bij A: 10 A / 500 smeltzekering		
Maximale ingangsstroom μ A: 2000 μ A		
Maximale ingangsstroom mA: 200 mA		
Maximale ingangsstroom A: 10 A.		
Frequentiebereik: 40 ... 400 Hz		
RMS conversie		
Gelijkstroom		
meetbereik	resolutie	nauwkeurigheid
200 μ A	0,1 μ A	$\pm (1,2\% + 5 \text{ digit})$
2000 μ A	1 μ A	$\pm (1,2\% + 5 \text{ digit})$
20 mA	0,01 mA	$\pm (1,2\% + 5 \text{ digit})$
200 mA	0,1 mA	$\pm (1,2\% + 5 \text{ digit})$
2 A	0,001 A.	$\pm (2,0\% + 5 \text{ digit})$
20 A.	0,01 A	$\pm (2,0\% + 5 \text{ digit})$



Overbelastingsbeveiliging bij μA , mA: 200 mA / 1000 smeltzekering		
Overbelastingsbeveiliging bij A: 10 A / 500 smeltzekering		
Maximale ingangsstroom μA : 2000 μA		
Maximale ingangsstroom mA: 200 mA		
Maximale ingangsstroom A: 10 A.		
Weerstand		
meetbereik	resolutie	nauwkeurigheid
200 Ω	0,1 Ω	$\pm (1,0\% + 5 \text{ digit})$
2 k Ω	0,001 k Ω	$\pm (1,0\% + 5 \text{ digit})$
20 k Ω	0,01 k Ω	$\pm (1,0\% + 5 \text{ digit})$
200 k Ω	0,1 k Ω	$\pm (1,0\% + 5 \text{ digit})$
2 M Ω	0,001 M Ω	$\pm (1,0\% + 5 \text{ digit})$
20 M Ω	0,01 M Ω	$\pm (1,0\% + 5 \text{ digit})$
Diodetest		
meetbereik	resolutie	nauwkeurigheid
Geeft de voorwaartse spanning weer	1 mV	-
Continuïteitstest		
meetbereik	resolutie	nauwkeurigheid
Pieptoon bij $<70 \Omega$	0,1 Ω	-
Overige specificaties		
Selectie meetbereik	automatisch en handmatig	
Meting met ontvanger	detectie van kabelbruggen, detectie van kabeltrajecten	
Meting met netwerkfunctie	detectie van open en gesloten circuits, verkeerde verbinding, "split pair", "reverse" verbinding, netwerkintegratietest, schermtest	
Verdere meetfuncties	"NCV" -detectie, telefoonverbindingstest	
Display	LCD, 1999 digit	
Overbelastingsindicator	"OL"	
Automatische uitschakeling	na 15 minuten inactiviteit	
Zekeringen	F10A / 500 V, F200mA / 1000A	
Batterij indicator	indicatie wanneer de batterij leeg is	
Stroomvoorziening	9 V blokbatterij	
Bedrijfsomstandigheden	0 ... 40 ° C	
	-10 ... 50 ° C	
Afmetingen	195 x 92 x 55 mm	
Gewicht	ca. 400 g (met batterijen)	

Leveromvang

- 1 x spanningstester PCE-LT 12
- 1 x ontvanger
- 1 x paar meetsnoeren,
- 1 x verbindingsadapterstreng
- 2 x 9 V blokbatterij
- 1 x handleiding

Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

PCE Brookhuis B.V. Institutenweg 15 7521 PH Enschede The Netherlands
T: +31 (0)53 - 737 01 92 E: info@pcebenelux.nl I: www.pcebrookhuis.nl





Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments
PCE Brookhuis B.V. Institutenweg 15 7521 PH Enschede The Netherlands
T: +31 (0)53 - 737 01 92 E: info@pcebenelux.nl I: www.pcebrookhuis.nl